



GUARDIAN PERFORMER ICA

Composição

- Junta + camadas de vedação
 - Espessura: 6.35 mm (0.250")
- Núcleo metálico SS316 (outras disponíveis mediante solicitação)
 - Espessura: 3.00 mm (0.120")
- Laminado GRE (por lado)
 - Espessura: 1.60 mm (0.065")
 - Opção A: G10 (FR4)
 - Opção B: G11 (FR5)
- Elemento de vedação
 - Opção A: PTFE com mola de aço inoxidável
 - Opção B: NBR
 - Opção C: FKM
- Luvas aislantes
 - Espessura: 0.90÷1.10 mm
 - Opção A: GRE G10 (FR4)
 - Opção B: GRE G11 (FR5)
- Arruelas isolantes
 - Espessura: 3.00 mm
 - Opção A: GRE G10 (FR4)
 - Opção B: GRE G11 (FR5)
- Arruelas metálicas
 - Espessura: 3.00 mm
 - Opção A: Aço carbono zincado
 - Opção B: Outros metais sob demanda

Aplicações

Kit isolante para flanges.

Dados Técnicos

| TEST METHOD | FEATURES | Mylar® (1) | Nomex® (1) | G10 (FR4) (2) | G11 (FR5) (2) |
|-------------|--------------------------------------|------------|------------|---------------|---------------|
| D149 | Dielectric Strength KV/mm Short Time | 15,8 | 18,0 | 29,5+31,50 | 21,5 |
| D695 | Compressive Strength (MPa) | - | - | 448,0 | 434,0 |
| D638 | Tensile Strength (MPa) | 69,0 | 620,0 | 344,0 | 290,0 |
| D570 | Water Adsorption (%) | 0,8 | 7,0 | 0,1 | 0,1 |
| -- | Temperature - Operating °C | -50+150 | -50+230 | -150+150 | -75+200 |

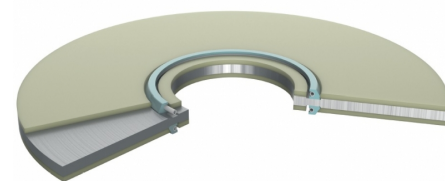
Note (1): Material available only for sleeves.

Note (2): Material available for retainer, sleeve and washer.

| Gasket Pressure range | | Sealing Element - Temperature range | |
|----------------------------|----------------|-------------------------------------|--------------|
| ASME Gasket Pressure Range | 150+2500 lbs | Lip Seal PTFE | -200°C+260°C |
| API Gasket Pressure Range | 2000+10000 psi | NBR | -40°C+120°C |
| PN Gasket Pressure Range | PN2,5+PN420 | FKM | -29°C+200°C |

* The maximum operating temperature of the kit is the lowest among its individual components.

* Customized kits are available with tailored thickness and component materials.



Guardian Performer ICA

Os kit de isolamento de flanges Guardian Performer ICA utilizam um suporte metálico sobre o qual é aplicado o revestimento em GRE que constitui o isolante.

Os materiais GRE (Glass-Reinforced Epoxy) nos modelos G10 (FR4) e G11 (FR5), além de proporcionarem uma excelente barreira isolante, oferecem também elevada resistência mecânica e química, permitindo sua utilização em uma ampla gama de aplicações.

A junta em PTFE energizado com mola garante uma vedação de alta qualidade graças à sua fixação ao retentor metálico.

Os kit de isolamento de flanges Guardian Performer podem ser empregados em flanges RF, FF e RTJ, substituindo os ineficientes Ring Joint Fenólicos, até 200 °C, nos ratings ANSI 150 - 2500 #, API 2 - 10K # e PN 420 #.

* Na configuração básica, o kit é fornecido com o retentor em SS316L e com luvas e arruelas isolantes em GRE G10 (FR4).



As informações apresentadas nesta publicação, bem como as fornecidas aos utilizadores por outros meios, baseiam-se na nossa experiência e são comunicadas de acordo com o melhor conhecimento disponível. Contudo, como vários fatores fora do nosso conhecimento e controlo podem influenciar o uso dos produtos, nenhuma garantia, explícita ou implícita, é dada relativamente a esses conteúdos. Os limites operacionais indicados não constituem confirmação de que tais valores possam ser aplicados simultaneamente. Evite utilizar o produto nos limites máximos de temperatura e pressão. A temperatura máxima só pode ser suportada por curtos períodos em condições específicas. As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio. As imagens no DS podem não representar exatamente o produto, a sua cor e/ou a sua marcação.

CARRARA
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

Carrara S.p.A.,
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 carrara.it - info@carrara.it